

目 次

「電磁気とエネルギー」の指導 1

新潟県立教育センター	小 山 久 栄
新発田市立第一中学校	五十嵐 憲 夫
十日町市立中条中学校	斎 藤 好 子
長岡市立宮内中学校	郡 司 哲 也

地域素材による「流水のはたらきと地層」の指導 19

新潟県立教育センター	稲 葉 明
北魚沼郡湯之谷村立湯之谷中学校	山 田 武 雄
中頸城郡柿崎町立柿崎中学校	丸 山 健 治
十日町市立十日町中学校	中 沢 克 己

化学Ⅰ・化学Ⅱにおける反応速度の指導 37

新潟県立教育センター	白 鳥 寛
新潟県立教育センター	桐 山 元
新潟県立糸魚川高等学校	白 沢 賢 二
新潟県立六日町高等学校	佐 藤 勇
新潟県立村上高等学校	長谷川 周 寿

高等学校生物Ⅱにおける課題研究の指導 55

新潟県立教育センター	佐久間 瑛 二
新潟県立教育センター	広 野 樹
新潟県立教育センター	海 藤 是 夫
新潟県立直江津高等学校	高 沢 盛 一
新潟県立柏崎高等学校	井 利 周 治
新潟県立加茂高等学校	小 林 己 癸彦